

# 我国螯齿恙螨属一新种(蜱螨目:恙螨科)

滕 斌

(山东中医学院寄生虫学教研组)

1963 年 9 月及 1980 年 8 月,作者先后在山东省济南采得了一些螯齿恙螨属 (*Odontacarus*) 的幼虫,经标本鉴定为一新种,现记述如下:

## 山东螯齿恙螨 *Odontacarus shandongensis* 新种 (图 1—4)

**鉴别特征** 本新种与 *Odontacarus ediosi* Taufflieb et Mouchet, 1962 的主要区别是: 后者的须毛式为 B/B/BBB; 盾板较宽, AW 58, PW 73; 标准测量明显较小者, AL 26, PL 29, Sens 64, HS 32, DS 25/30; 无足外侧毛。

**新种描述** 本幼虫活时橙红色, 体椭圆形, 294—382×169—202 微米。腹面颚体基节与足基节 I 之间, 有气门与内气管相通, 基节 I 后侧有拟气门。肛门位于腹面的正中。

颚体较大, 89—105×91—99 微米。螯肢端节较长, 40 微米, 背齿 7 个, 腹齿 11 个; 螯盔较大, 长度 50 微米, 两叶合包起螯肢端节。螯盔毛具 3 对分支。须毛式为 B/N/BNB/7BT。须爪 4 叉。

盾板宽大于长, 表面具刻点, 前缘略凹, 两侧缘略凸, 后缘凸出呈弧形。前中突较大, 14—15×7—9 微米, 顶端较钝圆。盾板毛 6 根, 羽状。SB 位于 PL 的前方。感器丝状, 在端部的  $\frac{1}{2}$  处有 5 个分支: 一侧 2 支, 另侧 3 支(基部的一支最细小)。

各部量度 (微米)

名 称	AW	PW	SB	ASB	PSB	AP	AM	AL	PL	Sens	HS	DS	VS	P <sup>1</sup>	P <sup>2</sup>	P <sup>3</sup>
正 模	53	74	25	28	19	28	26	37	47	72	53	37— 42	25— 28	268	242	275
幅 度 (19 只)	51— 56	67— 76	22— 25	26— 29	18— 20	22— 29	24— 28	33— 37	45— 49	69— 79	49— 55	32— 44	25— 34	256— 270	235— 245	260— 283
平 均	55	72	23	27	19	26	27	35	48	74	51	38	28	263	241	275

眼 2/2, 前眼>后眼。

背毛 59—63 根, 羽状。排列较规则, 排列式 2—11(12)—8(6—9)……8—6—4—2, 正模为 2—11—9—8—10—8—6—4—2=60。胸毛 1 对(0—2), 羽状。足基节 II—III 之间的外侧, 各有(横列)足外侧毛 1 对, 羽状, 长度 36.8 微米。腹毛 36—44 根, 羽状。正模为 6—6—8—6—4—4—2=38。肛前毛短于肛后后毛(29.8, 36.8 微米)。足节式 6—6—6。

本文于 1977 年 8 月收到。

温廷桓同志给予提供文献资料, 并提出宝贵意见, 深表谢意。



山东螯齿恙螨 *Odontacarus shandongensis* sp. nov.

1. 躯体(左: 背面观, 右: 腹面观) 2. 颚体(左: 腹面观, 右: 背面观) 3. 盾板 4. 足(I、II、III)

基节毛式 2—1—1, 羽状。足特殊毛量度(微米)见图 4。足 III 跗节的中部, 有跗鞭毛 1 根, 在基部  $\frac{1}{2}$  处生有 3 个侧支。足爪与爪间突腹面都有纤毛列, 但爪下的较密。

采集记录 1963 年 9 月 5 日及 1980 年 8 月 15 日, 先后从山东省济南千佛山洞捕获的无蹼壁虎 *Gekko swinhoana* 体上共采得幼虫 35 只。正模及副模 19 只标本, 存山东中医药大学寄生虫教研组。

## A NEW SPECIES OF THE GENUS *ODONTACARUS* FROM CHINA (ACARINA: TROMBICULIDAE)

TENG BIN

(Department of Parasitology; Shandong College of Chinese Traditional Medicine, Jinan)

### *Odontacarus shandongensis* sp. nov. (figs. 1—4)

Idiosoma elliptical,  $294-382 \times 169-202 \mu\text{m}$ . Eyes 2/2. Formula of palpal setation B/N/BNB. Palpal claws quadrifurcated. Galea large and prominent, galeal seta plumose. Distal segment of chelicera with 7 recurvate teeth on the dorsal margin and 11 on the ventral. Scutum broader than long, with punctae on its surface. SB and PL on the same level. Sensillae filamentous with 3 fine ciliations on one side and 2 on the other side, at its distal half. Standard measurements (in  $\mu\text{m}$ ): AW 53, PW 74, SB 25, ASB 28, PSB 19, AP 28, AM 26, AL 37, PL 47, Sens 72, HS 53, DS 37—42, VS 25—28. Dorsal setae 59—63, arranged as follows: 2-11-9-8-10-8-6-4-2. Two leg-outside setae lateral to coxae II—III. Ventral setae 36—44. Formula of leg segments 6-6-6. Formula of coxal setae 2-1-1. One mastitarsala on the tarsus III.

Holotype and 19 paratypes were collected from the dactyl of gecko (*Gekko swinhoana*) in the cave of Qianfoshan, Jinan, Shandong Province, on September 5, 1963, and on August 15, 1980, deposited in the Department of Parasitology, Shandong College of Chinese Traditional Medicine, Jinan.